

# SIKKERHETSDATABLAD

## ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent A

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent A

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder Dentalt adhesiv. Kun for bruk av dentalt fagpersonell.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør Tokuyama Dental Italy S.r.l.  
Via dell'Artigianato, 7,  
36030 Montecchio Precalcino, Vicenza, Italy  
TEL: +39-0445-334545  
FAX: +39-0445-339133

Kontaktperson <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

Produsent Tokuyama Dental Corporation  
38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo  
110-0016, Japan  
TEL: +81-3-3835-2261

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Norwegian Poisons Information Centre  
Norwegian Institute of Public Health  
PO Box 4404 Nydalen, N-0403, Oslo  
Telefonnummer: +47 22 59 13 00  
faksnummer: +47 24 16 33 68  
Epostadresse: [giftinformasjonen@fhi.no](mailto:giftinformasjonen@fhi.no)  
<http://www.giftinfo.no>

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (EC 1272/2008)

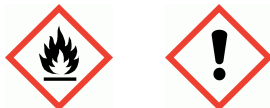
Fysiske farer Flam. Liq. 3 - H226

Helsefarer Skin Irrit. 2 - H315 : Eye Irrit. 2 - H319 : Skin Sens. 1 - H317 : STOT SE 3 - H335

Miljøfarer Ikke Klassifisert

#### 2.2. Merkingselementer

##### Piktogram



Varselord Advarsel

Faresetning H226 Brannfarlig væske og damp.  
H315 Irriterer huden.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

## ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent A

### Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
 P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.  
 P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.  
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
 P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.  
 P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til lokale bestemmelser.

### Inneholder

(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY-2,1-ETHANEDILOY-2,1-ETHANEDIYL) BISMETHACRYLATE, 1-METHACRYLOY-1,1-UNDECANECARBOXYLIC ACID, METYLMETAKRYLAT

### Advarselssetninger, tillegg

P240 Beholder og mottaksutstyr jordes/ potensialutlignes.  
 P241 Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr.  
 P242 Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.  
 P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet.  
 P261 Unngå innånding av damp/ aerosoler.  
 P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk.  
 P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.  
 P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.  
 P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/ dusj huden med vann.  
 P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.  
 P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag.  
 P321 Særlig behandling (se medisinske råd på etiketten).  
 P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.  
 P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.  
 P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.  
 P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.  
 P370+P378 Ved brann: Slukk med skum, karbondioksid, tørt pulver eller vanntåke som sløkkemiddel.  
 P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.  
 P405 Oppbevares innelåst.

### 2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

2-PROPENOIC ACID, 2-METHYL-, 2-HYDROXYETHYL  
 ESTER, PHOSPHATE

30-60%

CAS nummer: 52628-03-2

EC nummer: 258-053-2

#### Klassifisering

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Irrit. 2 - H319

## ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent A

<b>(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY-2,1-ETHANEDILOY-2,1-ETHANEDIYL) BISMETHACRYLATE</b> <span style="float: right;"><b>10-30%</b></span>
CAS nummer: 41637-38-1                      EC nummer: 609-946-4
<b>Klassifisering</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335
<b>1-METHACRYLOXY-1,1-UNDECANECARBOXYLIC ACID</b> <span style="float: right;"><b>10-30%</b></span>
CAS nummer: 108362-85-2
<b>Klassifisering</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335
<b>METYLMETAKRYLAT</b> <span style="float: right;"><b>5-10%</b></span>
CAS nummer: 80-62-6                      EC nummer: 201-297-1
<b>Klassifisering</b> Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335
<b>2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>
CAS nummer: 128-37-0                      EC nummer: 204-881-4 M faktor (kronisk) = 1
<b>Klassifisering</b> Aquatic Chronic 1 - H410

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Generell informasjon</b>	Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart . Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
<b>Innånding</b>	Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart .
<b>Svelging</b>	Skull munnen grundig med vann. Gi mye vann å drikke. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
<b>Hudkontakt</b>	Vask huden grundig med såpe og vann.
<b>Øyekontakt</b>	Skull umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Søk lege om irritasjonen vedvarer etter vask.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

## ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent A

<b>Innånding</b>	Irritasjon i nese, svelg og luftveiene.
<b>Hudkontakt</b>	Hudirritasjon. Allergiske utslett.
<b>Øyekontakt</b>	Kan forårsake alvorlig irritasjon i øynene.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

<b>Anmerkninger for lege</b>	Ingen spesielle anbefalinger.
------------------------------	-------------------------------

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slokkingsmidler

<b>Passende slokkemiddel</b>	Slokk med følgende midler: Skum. Karbondioksid eller pulver.
------------------------------	--

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

<b>Spesielle farer</b>	Irriterende gasser eller damper. Produktet er brennbart.
<b>Farlige forbrenningsprodukter</b>	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. Karbonoksider.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

<b>Beskyttelsestiltak under brannslukking</b>	Unngå innånding av branngasser eller damper.
<b>Spesielt verneutstyr for brannmenn</b>	Bruk verneklær mot kjemikalier.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

<b>Personlige forholdsregler</b>	Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.
----------------------------------	--

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

<b>Miljømessige forholdsregler</b>	Må ikke slippes ut i avløp eller vassdrag, eller på bakken.
------------------------------------	---

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

<b>Metoder for opprensing</b>	Fjern alle antenningskilder. Ingen røyking, gnister, åpen ild eller andre tennkilder i nærheten av sølt materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og plasser i beholdere. Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag.
-------------------------------	--

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

<b>Referanse til andre avsnitt</b>	Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.
------------------------------------	--

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

<b>Forholdsregler ved bruk</b>	Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. All håndtering skal kun foregå i godt ventilerte områder. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk ventilasjons- og belysningsutstyr. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Statisk elektrisitet og gnistdannelse må forhindres. Lagertanker og andre beholdere må jordes. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Unngå innånding av damp/aerosoler og kontakt med hud og øyne.
<b>Råd om generell arbeidshygiene</b>	Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Vask omgående med såpe og vann om hud blir tilsølt. Ta straks av alle klær som har blitt våte eller tilsølt. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

## ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent A

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

**Forholdsregler ved lagring** Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Unngå eksponering mot høye temperaturer eller direkte sollys. Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares ved temperaturer mellom 0°C/32°F og 10°C/50°F.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Spesiell(e) sluttbruker(e)** De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### Tiltaks- og grenseverdier

#### **METYLMETAKRYLAT**

Langtids eksponering (8-timer TWA): 25 ppm 100 mg/m<sup>3</sup>

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): 100 ppm 400 mg/m<sup>3</sup>

A, E

A = Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

### 8.2. Eksponeringskontroll

**Egnet prosessregulering** Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk ventilasjons- og belysningsutstyr.

**Øye-/ansiktsbeskyttelse** Følgende beskyttelse skal brukes: Kjemikaliebestandige vernebriller.

**Håndbeskyttelse** Benytt vernehansker.

**Annen beskyttelse av hud og kropp** Bruk egende verneklær for å beskytte mot enhver mulig hudkontakt.

**Hygienetiltak** Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Vask omgående med såpe og vann om hud blir tilsølt. Ta straks av alle klær som har blitt tilsølt. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

**Åndedrettsvern** Ingen spesielle anbefalinger. Åndedrettsvern må benyttes hvis luftbåren forurensning overskrider gitte tiltaks- og grenseverdier.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Utseende</b>	Væske
<b>Farge</b>	Lys Gul
<b>Lukt</b>	Karakteristisk
<b>Luktterskel</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>pH</b>	pH (konsentrert oppløsning): < 7
<b>Smeltepunkt</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Begynnende kokepunkt og område</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Flammepunkt</b>	33.0°C
<b>Fordampningshastighet</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Fordampningsfaktor</b>	Ikke tilgjengelig.

## ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent A

<b>Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense</b>	Ikke anvendelig.
<b>Annen brennbarhet</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Damptrykk</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Damptetthet</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Relativ tetthet</b>	1.17
<b>Oppløslighet(er)</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Fordelingskoeffisient</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Viskositet</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Eksplosive egenskaper</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Oksiderende egenskaper</b>	Ikke tilgjengelig.

### 9.2. Andre opplysninger

<b>Annen informasjon</b>	Ikke tilgjengelig.
--------------------------	--------------------

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

<b>Reaktivitet</b>	Kan polymerisere. Se den andre undergruppen av dette avsnittet for ytterligere detaljer.
--------------------	--

### 10.2. Kjemisk stabilitet

<b>Stabilitet</b>	Produktet er brennbart.
-------------------	-------------------------

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

<b>Mulige farlige reaksjoner</b>	Kan polymerisere.
----------------------------------	-------------------

### 10.4. Forhold som skal unngås

<b>Betingelser som bør unngås</b>	Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. Beskytt mot direkte sollys.
-----------------------------------	--

### 10.5. Uforenlige materialer

<b>Materialer som bør unngås</b>	Sterke oksiderende midler.
----------------------------------	----------------------------

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

<b>Farlige nedbrytingsprodukter</b>	Oppvarming kan utvikle følgende produkter: Giftige gasser eller damper.
-------------------------------------	---

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt giftighet - oralt

<b>Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>)</b>	Ikke tilgjengelig.
---	--------------------

#### Akutt giftighet - hud

<b>Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>)</b>	Ikke tilgjengelig.
---	--------------------

#### Akutt giftighet - innånding

<b>Anmerkninger (innånding LC<sub>50</sub>)</b>	Ikke tilgjengelig.
---	--------------------

## ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent A

### Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon      Skin Irrit. 2 - H315, Irriterer huden.

Dyredata      Ikke tilgjengelig.

### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon      Eye Irrit. 2 - H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

### Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene      Ikke tilgjengelig.

### Sensibilisering av huden

Hudallergi      Skin Sens. 1 - H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

### Skadelig for arvestoffet i kjønnceller

Arvestoffskadelig - in vitro      Ikke tilgjengelig.

Arvestoffskadelig - in vivo      Ikke tilgjengelig.

### Kreftfremkallende

Kreftfremkallende      Ikke tilgjengelig.

### Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig -  
fruktbarhet      Ikke tilgjengelig.

Reproduksjonsskadelige -  
utvikling      Ikke tilgjengelig.

### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering      STOT SE 3 - H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering      Ikke tilgjengelig.

### Aspirasjonsfare

Innåndingsfare      Ikke tilgjengelig.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Akutt giftighet - fisk      Ikke tilgjengelig.

Akutt giftighet - virvelløse dyr      Ikke tilgjengelig.

Akutt giftighet - vannplanter      Ikke tilgjengelig.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar      Ingen data tilgjengelig.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale      Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient      Ikke tilgjengelig.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet      Det foreligger ingen informasjon.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

## ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent A

**Resultater av PBT og vPvB bedømming** Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

### 12.6. Andre skadevirkninger

**Andre skadelige effekter** Ikke kjent.

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfallsmetoder** Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### 14.1. FN-nummer

UN nr. (ADR/RID)	1133
UN nr. (IMDG)	1133
UN nr. (ICAO)	1133

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn (ADR/RID)	ADHESIVES
Forsendelsesnavn (IMDG)	ADHESIVES
Forsendelsesnavn (ICAO)	ADHESIVES
Forsendelsesnavn (ADN)	ADHESIVES

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	3
ADR/RID fareseddel	3
IMDG klasse	3
ICAO klasse/inndeling	3

Transport fareseddel



#### 14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID emballasjegruppe	III
IMDG emballasjegruppe	III
ICAO emballasjegruppe	III

#### 14.5. Miljøfarer

**Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning**  
Nei.

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-E, S-D
Fareseddel ADR	•3YE



# ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent A

Fareidentifikasjonsnummer (ADR / RID) 30

Tunnel kode (D/E)

## 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Kodex Ikke anvendelig.

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

EU lovgivning (EC) No 1907/2006 (REACH).  
(EC) No 1272/2008 (CLP).  
(EU) No 2015/830.

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Klassifiseringsprosedyrer i henhold til Regulation (EC) 1272/2008 Flam. Liq. 3 - H226: På basis av test data. Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1 - H317, STOT SE 3 - H335: Kalkulasjonsmetode.

Opplæringsråd Sørg for at operatørene er opplært til å begrense eksponeringen. Kun trent personell skal bruke dette materialet.

#### Revisjonskommentarer

Revisjonsdato 20.09.2016

Revisjon 2

Fullstendig faremerking H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
H226 Brannfarlig væske og damp.  
H315 Irriterer huden.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Informasjon gitt i dett dokument er basert på tilgjengelig data. Imidlertid er dette gitt uten garanti eller påstand om at dette er komplett, da dette er innhentet fra diverse kilder, så som uavhengige laboratorier, og at dette er derfor korrekt og kan besvares. Tokuyama Dental Corp. har på ingen måter forsøkt å holde skjult eventuelle skadelige aspekter påproduktet som er listet herigjennom, men gir ingen garanti for denne type informasjon.